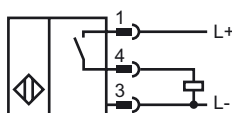


**Designação para encomenda**

NBN5-F1-E2-V3

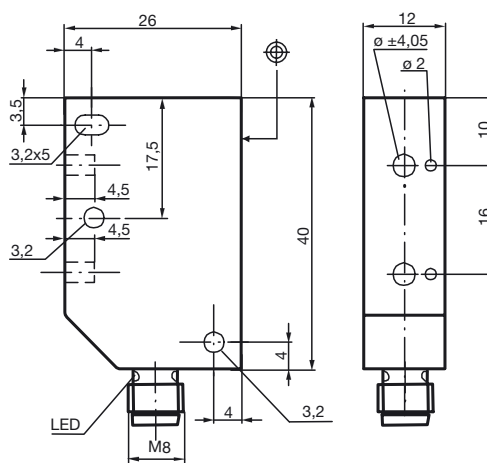
Características

- Série base
- 5 mm não nivelado

Ligação

Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Dimensões**Dados técnicos****Dados gerais**

Função do elemento de comutação	PNP	Contacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n	5 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 4,05 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,2
Factor de redução r_{V2A}		0,7

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 800 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	$\leq 2,5$ V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 150 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo

Conformidade com as normas

Normas	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho V3
Material da caixa	PBT
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67